

彰化縣立國民中學 114 學年度 第 1 學期 補考 自然科九年級試卷

考試範圍：第五冊 九年 班 號 姓名：_____

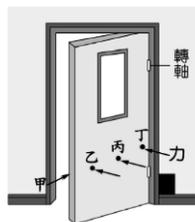
※ 請將答案填寫在答案欄內 ※

一、選擇題(每題 5 分，共 100 分)

- () 試問下列哪一個敘述能夠清楚的標示物體的位置？(A)鉛筆就在那裡 (B)我距公車站牌還有 5 分鐘路程 (C)書店在距離麵包店 250 公尺處 (D)我在距離臺北市政府東南方 100 公尺處。
- () 車子行進時，其時速表指針所指的數值代表什麼的大小？(A)位移 (B)路徑長 (C)平均加速度 (D)瞬時速率。
- () 平穩站在前進中公車內的乘客，維持其原有狀況，當煞車時，下列敘述何者正確？(A)乘客向前傾 (B)乘客向後傾 (C)乘客無前後傾現象 (D)以上皆有可能。
- () 烏賊噴出體內的水使身體前進，是屬於牛頓第幾運動定律的應用？(A)第一 (B)第二 (C)第三 (D)第四。
- () 如圖一所示，蘋果樹上結有甲、乙、丙三個重量相等的蘋果，它們分別在不同的位置上，則哪一個蘋果所具有的重力位能最大？(A)一樣大 (B)甲 (C)乙 (D)丙。

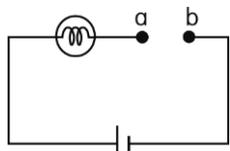


圖一

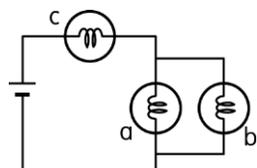


圖二

- () 附圖二的甲、乙、丙、丁四力大小相等，請問哪一個力產生的力矩最大？(A)丁 (B)丙 (C)乙 (D)甲。
- () 圖三的電路中，a、b 兩點間接下列何種物質，燈泡會發亮？(A)塑膠管 (B)木條 (C)粉筆 (D)鋼絲。



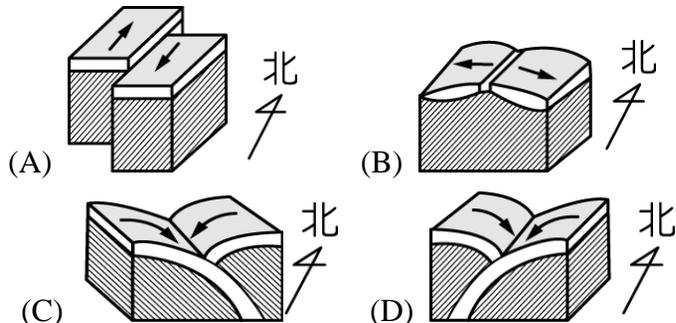
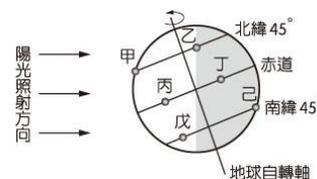
圖三



圖四

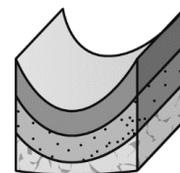
- () 圖四的電路中，燈泡 a 與 b 的連接方式為何？(A)串並聯 (B)串聯 (C)並串聯 (D)並聯。
- () 自由落體運動是指物體在運動過程中只受到何種力的作用？(A)重力 (B)壓力 (C)磁力 (D)浮力。
- () 在清掃保麗龍碎屑時，碎屑通常很容易就「附著在掃帚上，不易掉落」。前述「」內的現象，最有可能是保麗龍碎屑與掃帚之間的哪一種作用力造成的？(A)磁力 (B)靜電力 (C)空氣阻力 (D)萬有引力。
- () 礦物與岩石之間的關係為何？(A)岩石由礦物組成 (B)礦物由岩石組成 (C)兩者間毫無關係 (D)礦物一定比岩石值錢。

- () 人們常用金剛石來割玻璃或研磨寶石，主要是利用金剛石的什麼特性？(A)有稜有角 (B)高貴完美 (C)具有條痕 (D)硬度最大。
- () 沉積岩可分為礫岩、砂岩和頁岩，試問這三種岩石是依據甚麼性質分類的？(A)顏色不同 (B)層狀構造不同 (C)顆粒大小 (D)有無化石
- () 在地球的水圈中，最多的淡水資源為何種？(A)地下水 (B)雨水 (C)冰 (D)海水。
- () 下列何種地質活動容易形成變質岩？(A)造山運動 (B)沉積作用 (C)火山活動 (D)侵蝕作用
- () 右圖為某時刻地球上晝夜分布示意圖，灰色部分表示夜晚區域，甲、乙、丙、丁、戊、己為地球表面上六個不同地點。哪些地點的白天比夜晚長？(A)甲、乙(B)甲、丙 (C)丙、己(D)丁、己
- () 對於流星雨的天文常識，下列何者錯誤？(A)白天也會有流星 (B)流星掉落到地表即成隕石 (C)月亮上看得到流星 (D)是小天體衝過大氣層燃燒產生。
- () 下列哪些現象與地球自轉有直接關連？甲:日夜變化 乙:潮汐漲退潮 丙:四季變化 丁:星星東升西落 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲乙丙丁。
- () 下列何者最可能是冰島的板塊交界情形？



- () 假設右表是某四個地震測站所紀錄的幾次地震資料，請問其中哪兩個測站紀錄的資料最有可能是此次地震？(A)甲乙 (B)甲丙 (C)甲丁 (D)丙丁

測站編號	甲	乙	丙	丁
地震強度	6 弱	6 弱	6 強	5 弱
地震規模	9.0	7.3	9.0	9.0
震源深度(公里)	約 24	約 24	約 24	約 99



- () 請問上右圖所示地質構造的名稱以及形成原因是什麼呢？(A)褶皺，受到張力作用所造成(B)褶皺，受到擠壓作用所造成 (C)斷層，受到張力作用所造成 (D)斷層，受到擠壓作用所造成
- () 如果河流上游興建了水庫或攔沙壩，大量減少河流攜帶入海的泥沙，則原本呈平衡狀態的海岸線可能產生下列哪一項結果？(A)海岸線向外擴大 (B)海岸線向內陸退縮 (C)海岸線維持不變 (D)海岸線完全消失。
- () 請問目前震度分級新制共為幾級？(A)共 7 級 (B)共 8 級 (C)共 9 級 (D)共 10 級

解答 1~5 DDACC 6~10 CDDAB
11ADCAA 16.ACCBB 21.BBD